

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	AE-230 artikel nr E1647397, E1647399
Leverantör:	Karl H Ström AB Verktygsvägen 4 553 02 Jönköping tel. 036-314240
Tillverkare:	Adhesive Technologies (M) Sdn. Bhd. Lot 726, 5 1/2 Miles, Jalan Kapar, 42100 Klang, Selangor, Malaysia. AE - 500BK
Utfärdare:	Karl H Ström AB

2. Sammansättning / ämnens klassificering

Sammansättningen kan innehålla alla eller några av följande kemikalier:

Kemisk familj	CAS-nr	Halt %
Etylen-vinyl-acetat-acetat copolymer	24937-78-8	50 ~ 60
Hydrerad kolväte-harts	68132-00-3	30 ~ 40
Polyetylenwax	9002-88-4	0 ~ 5
Paraffinwax	8002-74-2	0 ~ 5
Färgämnen	7727-43-7	0,5
	57455-37-5	0,5

3. Farliga egenskaper

Farliga komponenter (kemiskt namn & trivialnamn): inga

Nödsituationsöversikt:

Kontakt med limsmälta kan orsaka brännskador.

Potentiella hälsoeffekter:

Hudkontakt:	Hudkontakt vid rumstemperatur är inte irriterande. Kontakt med varmt smält material orsakar allvarliga brännskador. Tecken inkluderar allvarlig smärta, rodnad, uppsvällning och vävnadsskada.
Ögonkontakt:	Ingen inflammationsrisk i normal industriell användning. Kontakt med ångor från upphettad produkt kan orsaka irritation med tillfällig rodnad, tårbildning och suddig syn.
Inandning:	Ingen irritationsrisk i normal industriell användning. Ångor kan ha otrevlig lukt. Inandning av varm materialdimma kan orsaka andningsirritation. Symptomen kan omfatta huvudvärk, hosta, nysningar, snorighet & ont i halsen.

4. Första hjälpen

Hudkontakt

- I händelse av hudkontakt, försök inte att ta bort hett material från huden.
- Spola med stora mängder kallt vatten snarast möjligt för att leda bort värme och håll det drabbade område täckt med kalla, rena, våta kompresser.
- För allvarliga brännskador, kontakta omedelbart läkare.

Ögonkontakt

Om smält material kommer i kontakt med ögonen, spola snabbt med stora mängder vatten tills irritationen lägger sig och uppsök medicinsk vård omedelbart.

Inandning av ångor

Detta material är sannolikt inte farligt vid inandning. Ta ut personen till frisk luft efter överdriven nivå på damm- eller rökexponering som en förebyggande åtgärd och uppsök medicinsk vård om hosta eller andra symptom kvarstår.

Förtäring

Ingen skadlig påverkan kan antas. I händelse av förtäring, uppsök medicinsk vård omedelbart. Framkalla inte kräkning såvida inte en läkaren uppmanar till detta. Visa läkaren detta materialsäkerhetsdatablad.

Information till läkaren: Brännsår skall behandlas som brännskador. Materialet lossnar varftfer läkningen fortskrider, därför är omedelbart avlägsnande från huden inte nödvändigt. Lägg på en beläggning med mineralolja för att lösa upp materialet som ska avlägsnas.

5. Data om brand- och explosionsrisk

Ovanliga brandrisker: Inga kända ovanliga brandrisker. Materialet brinner i eld.

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, kolmonoxid.

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt

Släckmedel

- Vattendimmar eller brandsläckare med släckämne klass B (t.ex. kemiskt torrsäckmedel, kolsyre-släckare)
- Undvika solida vattensstrålar eftersom detta kan få den smälta produkten att stänka.

Särskilda brandbekämpningsåtgärder

- Brandbekämpningspersonal skall bära fullständiga skyddskläder inklusive självförsörjande övertrycks- eller andningsstyrd andningsapparat, hjälm och ansiktsmask.
- Använd vattendimma för att kyla ned och släcka branden, få limmet att stelna och för att skydda personalen.
- Se även Avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder samt Sektion 10: Stabilitet och reaktivitet.

6. Återgärder vid spill och oavsiktliga utsläpp

Markspill

- Använd värmetåliga handskar och vidta lämpliga försiktighetsåtgärder när du hanterar varmt, smält material.
- Låt smält material stelna före omhändertagande.
- Samla upp svalnat lim genom att skrapa eller genom rengöring med lösningsmedel och placera limmet i lämpliga behållare för återvinning eller omhändertagande.
- Rådfråga en expert på omhändertagande av uppsamlat material och säkerställ att lokala bestämmelser om omhändertagande åtföljs.
- Se avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder, Avsnitt 8: Exponeringskontroll/ personskydd och Avsnitt 10: Stabilitet- och reaktivitetsdata.

7. Hantering och förvaring

För kommersiellt bruk endast - detta material är inte förpackat för privat användning.

Hantering

Inga särskilt säkerhetsåtgärder behövs vid hantering av varmt smältlim vid rumstemperatur. Undvik att inandas ångor/rök av det varma materialet. Förhindra kontakt med smält lim. Tvätta händerna ordentligt efter hantering, särskilt innan du äter, dricker, röker eller använder

toalettrinrättningar. Tvätta kontaminerade glasögon, ansiktsvisir och handskar.
Omhändertata material som fast avfall i enlighet med lokala, regionala och nationella bestämmelser.
Förvara i torr, kall, omgivningstemperatur med låg dammnivå. Undvik direkt solljus och håll behållarna förslutna.
Förvaringslivslängden är 36 månader från tillverkningsdatum.
Materialet packas i 25 kg-kartong/polybag för normal leverans.
Transportförhållandena skall vara som omgivningstemperaturen.

8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

Tekniska åtgärder:

Allmän utblåsventilation rekommenderas när ångor eller rök kan frigöras.

Andningsskydd:

Om ventilationen är tillräcklig, krävs inget andningsskydd. I annat fall, bär en andningsskyddsutrustning som är godkänd.

Personskydd:

- Använd och bär konventionella industriarbetskläder.
- Använd värmeförliga handskar när du hanterar hett, smält lim för att förhindra brännskador på huden.
- Undvik ögonkontakt med hett material. Bär skyddsglasögon eller stänkskyddsglasögon.
- Ha en ögonspolningsstation och säkerhetsdusch tillgängliga.
- Håll god personlig hygien, tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, dricker, röker eller använder toalettrinrättningar.

Exponeringsgränser

Specifika exponeringsgränser har inte upprättats eller är ej tillämpliga såvida inte listade nedan.

Ingredienser	Myndighet	Typ	Gräns
Etylen-vinyl-acetat	ACGIH	TWA som inhalerbart pulver	10 mg/m ³
Paraffinvax	ACGIH	TWA som ångor	2 mg/m ³
Kolväteharts	ACGIH	TWA som andningsbart damm	3 mg/m ³
Färgämnen	ACGIH	TWA som inhalerbart damm	10 mg/m ³

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd:	Fast
Färg/utseende :	Gul limstav
Viskositet (Brookfield Thermocel):	4000 +/-500 cps vid 180 °C
Mjukpunkt (R & B):	3 +/- 4 °C
Löslighet i vatten:	Olösligt
Densitet (g/cm ³):	0,96 +/- 0,03
Flampunkt:	Ingen data tillgänglig
Självantändning:	Ingen data tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

Farlig polymerisation:	Förekommer ej
Förhållanden för att undvika polymerisation:	Ej tillämpligt
Stabilitet:	Stabilt
Förhållande för att undvika instabilitet:	Ej tillämpligt
Materiel och förhållanden att undvika:	Kraftigt oxiderande ämnen och direkt solljus
Farliga sönderfallsprodukter:	Inga

11. Toxikologisk information

Lokala effekter

På hud:	Inga toxikologiska effekter kända. Kontakt med varm smälta kan orsaka brännskador.
Ögon:	Inga toxikologiska effekter kända. Kontakt med varm smälta kan orsaka allvarliga brännskador.
Inandning:	Långvarig eller upprepad exponering för ångor/rök som genereras av uppvärmning av denna produkt kan orsaka andningsirritation såsom halsont och hosta.
Förtäring:	Ingen skadlig påverkan kan antas. Förtäring kan orsaka gastrointestinala störningar.

12. Ekotoxikologisk information

Eko-toxicitet:	Ingen information är tillgänglig.
Miljömässig spridning/nedbrytning:	Ingen information är tillgänglig.

13. Avfallshantering

Avfallsomhändertagande:	Omhändertag spillmaterial enligt lokala, nationella och regionala miljöbestämmelser.
Miljömässig spridning/nedbrytning:	Ingen information är tillgänglig

14. Transportinformation

Transport / ytterligare uppgifter

Produkten är enligt nationella och internationella föreskrifter som reglerar väg-, järnvägs-, sjö- och flygtransporter inte farlig.

15. Förordningar

- Märkning enligt EWG-riktlinjer: Ej klassad.

16. Övrig information

För övrig information, kontakta Adhesive Technologies (M) Sdn. Bhd. på + 60-3-32917608. Denna information gäller produkten som sådan och är i enlighet med specifikationerna från Adhesive Technologies Bhd (AdTek). I händelse av nya sammansättningar, är det nödvändigt att försäkra sig om att en ny fara inte uppstår. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår kunskap om produkten så långt möjligt, vid datumet för publicering, och den lämnas fullt uppriktigt. Eftersom viss data är härledd från information tillhandahållen till AdTek av dess leverantörer, lämnar AdTek ingen garanti, uttrycklig eller indirekt, gällande korrektheten, tillförlitligheten eller fullständigheten i datan i någon händelse. Adtek gör heller inga åtaganden och påtar sig inget ansvar för direkta, indirekta eller resulterande skador som följer från dess användning. Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt säkert och att uppfylla alla relevanta lagar och bestämmelser.